

D16
KR20030013695

© EPODOC / EPO

PN - KR20030013695 A 20030215

AP - KR20010047833 20010809

PR - KR20010047833 20010809

TI - CHLOASMA-REMOVING AGENT USING NATURAL PLANT

AB - PURPOSE: An agent for removing chloasma obtained using a herbal plant material such as Angelicae Gigantis Radix, Schizandrae Fructus, etc. as a main material and honey, black sugar, etc. as a subsidiary material is provided which prevents skin aging and eliminates fine wrinkles while removing chloasma. CONSTITUTION: The chloasma-removing agent contains, by weight, 12% Angelicae Gigantis Radix, 8% Pueraria lobata, 3% Cinnamomi Cortex, 6% Acanthopanaxis Cortex, 10% Paeoniae Radix, 12% Cnidii Rhizoma, 3% Puerariae Radix, 5% Zizyphi Fructus, 8% Glycyrrhizae Radix, 2% Ganoderma lucidum, 1% Ginseng Radix, 3% Artemisiae capillaris Herba, 5% Schizandrae Fructus, 5% Poria cocos, 5% Polygonatum odoratum, 10% mulberry leaves, 10% honey, 4% black sugar, 6% quartz porphyry and 25% wheat flour, together with 3g pine needle, 2g Platycodi Radix and 1g Angelica archangelica.

PA - LEE TAE GU [KR]

IN - LEE TAE GU [KR]

IC - A61K7/48

Patent Application

④ Right Classification	Patent.
④ Receiver	Commissioner of KIPO.
④ Submission Date	2001.08.08
④ International Patent Classification	C08H
④ Korean Title of Invention	Eliminate a discoloration on the face With natural plant
④ English Title of Invention	Eliminate a discoloration on the face With natural plant
④ Applicant	
Name	Tae-Gu Lee
Applicant Code	4-1999-027904-5
Share	100/100
④ Inventor	
Name	Tae-Gu Lee
Applicant Code	4-1999-027904-5
④ Request for Examination	Demand.
④ Purport	
We file an application under Article 42 of Patent Act as above. Applicant Tae-Gu Lee (Signature)	
④ Official Fee	
Application Fee	7 page(s) 29,000 won.
Additional Application Fee	0 page(s) 0 won.
Priority Fee	0 case 0 won.
Examination Fee	2 claims 173,000 won.
Total	202,000 won.

Patent Specification

④ Abstract

Abstract

Inkling the present invention makes the skin the play function and melanin application action of the skin in which the devitalization copper of the granule tissue (the function of restoring the skin wound with treatment) acting on the chlorophyll of the pine needles including the melanogenesis inhibition of cystein (Cysteine) component of the mulberry leaves and removal is aged are clear which newly comes into blossom. It causes to be untied from ***.

Moreover, the mulberry leaves, in addition it has the acetaldehyde (Acetaldehyde) counteracting poison component and it is not to have the function discharging *** water of internal including the alcohol, the ester etc. to vitro and induce the pores it has the redox process acceleration of organic convergence properties antiphlogistic action etc. and phenolic compound (pentene, and the vitamin A, C) of the component of pine needles calm pin down. Besides, in addition while it has the resin (the rosin) component of the pine needles and it cleans, the pores is taken care of the pore tightener action being and making the skin having with elasticity, the skin wrinkle is relieved.

That is, the aging of the skin is prevented in case of using product by the composition manufacture process enumerated in the upper part and material patent., in addition it cures the pores is neatly taken care of and it is free from ***, and feeling. Moreover, it applies to whitening component (the vita and plant extract) and melanin generation process and the prevention of inkling is possible and inkling has the cell decompressor knuckle and it is pc to the treatment of inkling.

④ Representative Drawing

Drawing 1

Index Term

The cystein, granulation tissue, acetaldehyde, pentene, resin, whitening, phenolic compound.

Eliminate a discoloration on the face With natural plant{Eliminate a discoloration on the face With natural plant}

Brief Description of the Drawings

Figure 1 whitening effect.

Figure 2 skin regeneration effect.

The Detailed Description of Invention

The Purpose of Invention

Field of Invention and the Prior Art

While maintaining the skin in which inkling, and *** are removed and in which cell is reproduced and young and clear and transparent, the present invention embraces the subject called anti-wrinkle and fine wrinkle suppression.

Thus, it was based on the melanogenesis inhibition and the removal suppressing the inkling production. And it was based on especially, the reconstituted cell performance. Products which there were many whitening inkling suppression wrinkle relax etc. were introduced but the appreciable effect was to be looked at the existing functional cosmetic. But while the acetaldehyde (ACETALDEHYDE) detoxication removes the skin trouble including the melanogenesis inhibition of the cystein (CYSTEINE) component of the mulberry leaves and capacity of removal, the present invention maintains the skin and transparent. Moreover, in addition it is not to have the function of discharging the waste product of internal including the alcohol, the ester etc. to and induce the pores it has the redox process acceleration of organization, the convergence properties antiphlogistic action etc. and phenolic compound (pentene, and the vitamin A, C) of the component of pine needles calm pimple down. Moreover, in addition the pore tightening action and it takes care the skin having with elasticity the resin (rosin) component of the component of pine needles relieves wrinkle.

Particularly, it applies to the melanin generation process and 56th binary term of the sexagenary cycle whitening component (the vitamin C and plant extract disappears. The pine needles and mulberry leaves, while having the authenticity and antibacterial component and protecting the skin trouble, moisturizing filtering operation are done. Particularly, the pine needles, in addition the component of beta-carotene will prevent the aging and arm be contained large amount because of will being the report of the vitamin C, it will look as the toiletry raw material as the material exhibiting the value of maximum.]

Thus, because of the Chinese medicine ingredient which is good for the beautiful face being added and handing over antelope, the feeding of the skin double effect of the removal of discoloration on the face can be seen.

Technical Problems to be solved by the Invention

, in addition inkling, and *** are removed the pores is reduced and the object of the present invention maintains the skin clear and transparent. Moreover anti-wrinkle and wrinkle be relieved and the skin young and confident be made-but wrinkle will have the subject, it will do.

Particularly, it was based on the cell decompressor knuckle and the present invention was based on the removal of discoloration on the face and the skin which was world without end soft like the baby skin.

The Structure and Function of the Invention(Device)

To accomplish the above objects, the manufacture source material mixing ratio manufacturing process was done of above statement like next.

A) Composition manufacture method patent.

a) Manufacture source material.

a) chinese medicine main materials: the mulberry leaves, pine needles, angelicae gigantis Radix, glycyrrhizae Radix, zizyphi Fructus, puerariae Radix ganoderma, ginseng, artemisia capillaris Thunb.

It hits with schizandreae Fructus, hoelen, cinnamomi Cortex, acanthopanaxis Cortex, solomon", angelica keiskei, platycodon grandiflorum, paeoniae Radix, cnidii Rhizoma.

b) supplementary material: the mel, muscovado sugar, yogurt, elvan, wheat flour, I) combination of materials method.

a) the wafer fraction decocted the Chinese medicine:the Angelicae gigantis Radix (12%), arrowroot (8%), the Cinnamomi Cortex (3%), acanthopanaxis Cortex (6%), paeoniae Radix (10%), cnidii Rhizoma (12%), puerariae Radix (3%), zizyphi Fructus (5%), the Glycyrrhizae Radix (8%), the Ganoderma the ginseng (1%), artemisia capillaris Thunb (3%), schizandreae Fructus (5%), hoelen (5%), solomons-seal(5%)

- c) the rate of juice and the water boiled down the material of herbal medicine: 100:30.
- d) supplementary material rate: the supplementary material the total rate of \Rightarrow is 100.

The combination of percentage of the mel (10%), muscovado sugar (4%), elvan (6%), wheat flour (25%).

c) Manufacturing method.

- a) To the oriental medicinal materials, that is, the rate the angelicae gigantis Radix, arrowroot, cinnamomi Cortex, acanthopanacis Cortex, paeoniae R cnidii Rhizoma, puerariae Radix, zizyphi Fructus, glycyrrhizae Radix, ganoderma, ginseng, artemisia capillaris Thunb, schizandrae Fructus, hoelen, solomons-seal.

the third in the fire after mixing and pouring the water of 7 times, it becomes the water of treble.

It cools after boiling down.

- b) To the pine needles 3g in one yogurt juice, the platycodon grandiflorum 2g, and the rate of the Angelica keiskei 1g.

After putting and grinding, it mixes the Chinese medicine master water.

- c) a) The supplementary material \Rightarrow of the I) claim is put in into the material mixing \hookrightarrow .

It well stirs after mixing.

B) Material patent.

- a) the raw material of the material patent: it dreams with angelicae gigantis Radix, arrowroot, cinnamomi Cortex, acanthopanacis Cortex, paeoniae R cnidii Rhizoma, puerariae Radix, glycyrrhizae Radix, ganoderma, ginseng, artemisia capillaris Thunb, schizandrae Fructus, hoelen, solomons-seal, elv

The muscovado sugar, wheat flour, yogurt, zizyphi Fructus.

- b) the component of material: the pine needles (the beta-carotene, turpentine oil, ascorbic acid, tannin, essential oil, flavonoid, anthocyan, vitamin A ,C,B,K, all kinds of the amino acids, chlorophyll, cutis anserina methyn acid) mulberry leaves (acetaldehyde detoxication, and the cystein – melanin

The formation inhibition and removal) Cnidii Rhizoma (the Yoon quina is the skin it is slick with essential oil component \rightarrow)

The Paeoniae Radix (paeoniflorin component) Glycyrrhizae Radix, and the Angelicae gigantis Radix (the circulation of the blood and hematopoiesis)

C) If it comprises with the manufacturing process and mixing ratio and it analyzes, it is explained like the lower part.

Effect of Invention(Device)

The active component vitamin C and plant extract of the whitening deeply penetrate with skin and fig. 1 the whitening mask effect. This neatly takes the pores. While giving the soft exfoliate a ting effect, immediately the composite which is the whitening component applies to the melanogenesis act

Chloroplast removes the cell dying of the skin due to the granulation tissue (the function of restoring the skin wound with treatment) and fig. 2 helps the novelty furnace fortune telling cannonade produce. Moreover, while the sebaceous glands secretion in which the phenolic compound of the pine needles is too much being discharged to vitro and taking care to the skin clear and transparent, the pores blocked with impurity is opened.

Besides, in order to control the sebum with adsorption and it is pacified and it is cleaned up the resin (rosin) component of the pine needles helps. [this, 56th binary term of the sexagenary cycle disappears. It can look to do the surprising function of returning in the young and glossy clear skin.]

Scope of Claim(s)

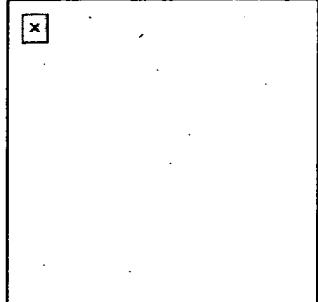
Claim [1]

The effectiveness analysis of the case of together taking the effectiveness analysis about material except the manufacturing process and material-component analysis – material of herbal medicine and juice.

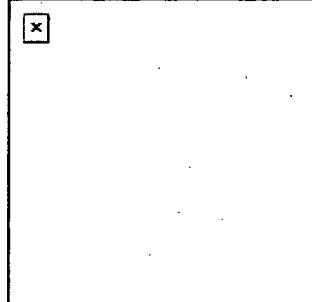
④ Drawing

⑤ Drawing(s)

Drawing1



Drawing2



This document is performed by machine translation, and KIPO is not responsible for the result of translation.

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) . Int. Cl. 7
A61K 7/48

(11) 공개번호 특2003- 0013695
(43) 공개일자 2003년02월15일

(21) 출원번호 10- 2001- 0047833
(22) 출원일자 2001년08월09일

(71) 출원인 이태구
서울 강서구 등촌3동 702 주공아파트 1001- 907호

(72) 발명자 이태구
서울 강서구 등촌3동 702 주공아파트 1001- 907호

심사청구 : 있음

(54) 천연식물을 이용한 기미제거제

요약

본 발명은 뽕잎의 시스테인(Cysteine) 성분의 멜라닌 생성억제 및 제거를 비롯한 솔잎의 엽록소에 작용하는 육아조직(피부상처를 치료 복원시키는 기능)의 제활동이 노화된 피부의 재생기능 및 멜라닌 적용 작용이 맑고 투명한 새로 피어나는 피부로 만들어 줄 뿐만 아니라, 기미, 잡티에서 해방 시켜줍니다.

또한 뽕잎에는 아세탈데히드(Acetaldehyde) 해독성분이 있으며 솔잎성분의 페놀화합물(펜틴,비타민A,C)은 알코올, 에스테르등 체내의 노폐물을 체외로 배출시키는 기능이 있어 모공을 유발하지 않을 뿐 아니라 조직의 산화환원과정촉진작용, 수렴성 소염작용등이 있어 여드름을 진정시킵니다. 이외에도 솔잎의 수지(송진) 성분이 있어 모공을 청결하게 가꾸어 줄 뿐만 아니라 모공축소기능을 하여 탄력있는 피부로 만들어 주며 피부주름을 완화하여 줍니다.

즉, 위에 열거한 조성물제조과정 및 재료특허에 의한 제품을 사용할 경우 피부의 노화를 예방, 치료할 뿐만 아니라 모공을 청결히 가꾸어주고 잡티, 기미에서 해방됩니다. 또한 화이트닝성분(비타민c와 식물추출물) 및 멜라닌생성과정에 적용하여 기미의 예방이 가능하며 세포복원기능이 있어 기미의 치료가 가능합니다.

대표도

도 1

색인어

시스테인, 육아조직, 아세탈데히드, 펜틴, 수지, 화이트닝, 페놀화합물

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 화이트닝 효과

도 2 피부재생 효과

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 기미, 잡티가 없어지고 세포가 재생되어 젊고 맑고 투명한 피부를 유지하는데 있으며 피부노화 억제 및 잔주름 억제라는 과제를 안고 있는 것이다.

이에 기미 생성을 억제하는 멜라닌 생성억제 및 제거에 역점을 두었으며, 특히 세포기능의 복원에 역점을 두었습니다. 기존의 기능성 화장품은 화이트닝 기미억제 주름살 완화등 많은 제품들이 출시되었으나 별 효과를 보지 못했습니다. 그러나 본 발명은 뽕잎의 시스테인(CYSTEINE) 성분의 멜라닌 생성억제 및 제거 기능을 비롯하여 아세탈데히드(ACETALDEHYDE) 해독작용이 피부트러블을 없애주며 맑고 투명한 피부를 유지시켜 줍니다. 또한 솔잎성분의 페놀화합물(펜틴, 비타민A,C)은 알코올, 에스테르등 체내의 노폐물을 체외로 배출시키는 기능이 있어 모공을 유발하지 않을 뿐 아니라 조직의 산화환원과정촉진작용, 수렴성 소염작용등이 있어 여드름을 진정시킵니다. 또한 솔잎성분의 수지(송진) 성분은 모공축소기능을 하여 탄력있는 피부로 가꾸어 줄 뿐만 아니라 주름살을 완화합니다.

[특히 화이트닝성분(비타민C와 식물추출물)은 및 멜라닌생성과정에 적용하여 기미가 없어집니다. 솔잎과 뽕잎에는 진정성분과 항박테리아 성분이 있어 피부트러블을 막아주며 보습 및 정화작용을 합니다. 특히 솔잎에는 노화와 암을 예방하는 베타카로틴 성분이 다량 함유되어 있을 뿐 아니라 비타민C의 보고(寶庫)이기 때문에 화장품 재료로써는 최고의 가치를 발휘할 수 있는 재료라고 보겠습니다.]

이에 미용에 좋은 한약성분을 더해 영양을 공급해주기 때문에 피부의 영양 공급 및 기미제거의 이중효과를 볼 수 있습니다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 기미, 잡티가 없어질 뿐만 아니라 모공이 축소되어 맑고 투명한 피부를 유지하는데 있습니다. 또한 피부노화 억제 및 주름살을 완화하여 젊고 자신있는 피부를 만드는데 그 과제가 있다 하겠습니다.

특히 본 발명은 세포복원기능에 역점을 두어 기미제거 및 언제까지나 아기피부처럼 보드라운 피부에 역점을 두었습니다.

발명의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성하기 위하여 제조원료 배합비율 제조공정을 다음과 같이 하였습니다.

A) 조성물 제조방법특허

가) 제조원료

ㄱ) 한약주재료: 뽕잎, 솔잎, 당귀, 감초, 대추, 갈근, 영지, 인삼, 인진쑥

오미자, 복령, 계피, 오가피, 등글레, 신선초, 도라지, 작약, 천궁, 칡

㉡) 부재료: 꿀, 촉설탕, 야쿠르트, 맥반석, 밀가루,

나) 재료배합방법

ㄱ) 한약 달인 물 비율: 당귀(12%), 춤(8%), 계피(3%), 오가피(6%), 작약(10%), 천궁(12%), 갈근(3%), 대추(5%), 감초(8%), 영지(2%),

인삼(1%), 인진쑥(3%), 오미자(5%), 복령(5%), 등굴레(5%)

뽕잎(10%)

㉡) 생즙비율: 야쿠르트 1개에 솔잎3g, 도라지2g, 신선초1g을 넣는다.

ㄷ) 한약재 달인 물과 생즙의 비율: 100:30

ㄹ) 부재료 비율: ㄷ)의 총비율이 100이라면 여기에 부재료를

꿀(10%), 촉설탕(4%), 맥반석(6%), 밀가루(25%) 의 비율배합

다) 제조방법

ㄱ) 한약재료 즉, 당귀, 춤, 계피, 오가피, 작약, 천궁, 갈근, 대추,

감초, 영지, 인삼, 인진쑥, 오미자, 복령, 등굴레를 위의 비율로

배합하여 7배의 물을 부은 뒤 3배의 물이 되도록 중불에 3번

달인 후 식혀 놓는다.

㉡) 생즙을 야쿠르트 1개에 솔잎3g, 도라지2g, 신선초1g의 비율로

넣어 같은 후 한약달인 물과 섞는다.

ㄷ) ㄱ)과 ㉡)을 섞은 재료에 부재료를 위의 나) 항의 ㄹ)을 넣어

섞은 후 잘 젓는다.

B) 재료특허

가) 재료특허의 원료: 당귀, 춤, 계피, 오가피, 작약, 천궁, 갈근,

감초, 영지, 인삼, 인진쑥, 오미자, 복령, 등굴레, 맥반석, 꿀

촉설탕, 밀가루, 야쿠르트, 대추.

나) 재료의 성분: 솔잎(베타카로틴, 테레빈유, 아스코르бин산, 탄닌,

정유(精油), 플라보노이드, 안토시안, 비타민A,C,B,K, 각종 아미노산,

엽록소, 아피메틴산) 뽕잎(아세탈데히드 해독작용, 시스테인- 멜라닌

생성억제 및 제거) 천궁(정유(精油) 성분- 매끄럽고, 윤기나는 피부)

작약 (Paeoniflorin 성분) 감초, 당귀(혈액순환 및 조혈작용)

C) 위의 제조과정 및 배합비율로 구성하여 분석하면 아래와 같이 설명되어 집니다.

발명의 효과

도 1은 화이트닝의 활성성분 비타민C와 식물추출물이 피부 깊숙히 침투하여 화이트닝 마스크 작용을 합니다. 이는 모공을 청결히 가꾸어 주고, 부드러운 엑스폴리에이팅 효과를 주면서 화이트닝 성분인 복합체가 즉각적으로 멜라닌 생성 작용에 적용하도록 합니다.

도 2는 엽록체는 육아조직(피부상처를 치료 복원하는 기능)으로 인해 피부의 죽은 세포를 없애주고 새로운 세포가 생성하도록 도와줍니다. 또한 솔잎의 페놀화합물이 과다한 피지선분비를 체외로 배출시켜 맑고 투명한 피부로 가꾸어 주며 불순물로 막힌 모공을 열어줍니다.

이외에도 솔잎의 수지(송진) 성분은 피지를 흡착 조절하여 진정되고 정화되도록 돕습니다. 이로 인하여 기미가 없어지고, 젖고 윤택한 맑은 피부로 되돌려 놓는 놀라운 기능을 한다고 볼 수 있습니다.

(57) 청구의 범위

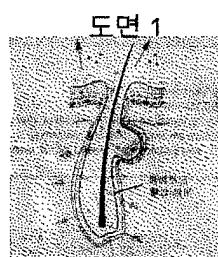
청구항 1.

위에 열거한 재료(주재료, 부재료 포함)에 의한 제조공정에 따른 조성물에 의한 기미제거 효과 및 주름살 완화작용, 세포재생기능

청구항 2.

위의 제조공정 이외의 재료에 관한 효과분석 및 재료성분분석- 한약재 및 생즙을 같이 복용할 경우의 효과분석

도면



도면 2

